



## Ausformung einer abrupten Kanalkrümmung im distalen Molar



### DIAGNOSE

- Patient mit Pulpanekrose und symptomatische apikale Parodontitis in Zahn 18 (Bezeichnung nach amerikanischen Zahnschema) im linken Unterkiefer.

### BESONDERE HERAUSFORDERUNG

- Stark eingeschränkter Zugang und erschwerte Instrumentierung durch distale Lage des Zahns.
- Extrem verkrümmter Kanalverlauf mit deutlicher Dilazeration.

### BEHANDLUNG

- Aufbereitung mit vorgebogener HyFlex EDM Feilensequenz.
- Nach der Eröffnung mit Handinstrumenten bis Größe 15 wurde eine 10/0.5 Gleitpfadfeile und die HyFlex EDM OneFile 25 eingesetzt.
- Weitere Aufbereitung der distalen Kanäle mit einer HyFlex EDM 40/0.4 Finishing File und abschließende Präparation der abrupt verkrümmten mesialen Kanäle mit einer klassischen HyFlex CM 35/.04.



Ausgangssituation



Postoperative Situation



„Dank des Einsatzes der flexiblen, bruch sicheren Feile konnten die Kanäle schnell und effizient ausgeformt werden. Ohne vorbiegbare NiTi-Feilen wäre eine endodontische Behandlung des betroffenen Zahnes schier undenkbar gewesen.“

Dr. Sam Alborz

### ANWENDERVORTEILE

- **Schnelle, sichere und effiziente Aufarbeitung auch bei abrupten Kanalkrümmungen**
  - Durch das innovative Produktionsverfahren sind HyFlex EDM Feilen extrem flexibel und bruch sicher.
- **Komfortable Aufarbeitung von schwer zugänglichen distalen Zähnen**
  - HyFlex EDM Feilen können wie Edelstahlhandfeilen vorgebogen werden

### FAZIT

Die HyFlex EDM Feilensequenz eignet sich hervorragend für die sichere und effiziente Aufarbeitung von schwer zugänglichen distalen Molaren mit abrupten Kanalkrümmungen. Aufgrund des EDM Herstellungsverfahrens sind die HyFlex Feilen extrem flexibel und bruch sicher.